



Emperor

Vass3R05s506-510



INRA Collection Vassal-Montpellier

1829Mtp2

3 R54506-510  
IX Emperor  
Blanche 358

cl 12 ll 11 A 6  
Emperor















Désignation : *Emperor*

Clos *12* Planche *11* Côté *A* N° *4*

Vigueur : *3*

Date de maturité : *28.9.59*

Charge :

S. *1 1*

*2 0*

*3 0*

*4 0*

*5 1*

Désignation

*Emperor*

Clos *12* Planche *11* Côté *A* N° *4*

Vigueur : *3*

Date de maturité : *25.9.61*

Pourriture :

Charge :

S. *1 2*

*2 3*

*3 3*

*4 0*

*5 0*

DESIGNATION :

*Emperor*

CLOS *IX* PLANCHE *3* RANG *5* SOUCHE *4*

Vigueur : *2*

Port : érig -  $1/2$  érig - couché.

Date de véraison : *3.8.66*

Date de maturité :

Pourriture :

Pédoncule : *L*

Millerandage : *0*

GRAPPE : G - M - *P* : L - *M* - *C*

BAIE : TG - *G* - M - P.

disc. - sph. - *ell* - ov.

obov. - cyl. - fus.

Couleur : Bl - Gr - Rs - Rg - N.

Saveur : *S* - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s *1* *0*

s *2* *1*

s *3* *0*

s *4* *0*

s *5* *0*

avec pépins - apyrene.

Jus : *inc.* - coloré.



Emperor

Cl 12 Pl 11 A4

[illegible]

D 61-4-58  
+9 IIIe

Emperor

Clb 12 Pl 11 A4

[illegible]

De 28-3-59  
+12



Année : 1960

N° 012 P 11 A 4.

Planche Emperor

Côté .

	Nombre total	D A T E S							
		18/3	21.3	24.3	26/3				
1	6	0	0	1	2				
2	5	0	0	2	3				
3	8	2	2	2	3				
4	9	0	3	4	5				
5	5	0	0	0	0				

De 26.3.60 x + 16

Année : 1961

Emplacement : 12.11 A 4

Emperor

	Nombre total	D A T E S									
		16.3	20.3	23.3	27.3	30.3	1.4	4.4	7.4		
1	10	0	0	0	1	3	4	4	6		
2	5	0	2	2	2	2	2	2	3		
3	10	0	0	2	2	3	4	4	4		
4	8	1	3	4	5	5	6	6	6		
5	10	0	3	5	6	7	7	8	8		
6											
7											
8											
9											
10											

De 5.4.61 x

+ 30



Désignation :

VASSAL *Bl 12* Planche *11* Côté *A* N° *4* Souche *①* 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui *①* - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -  
cotonneux *⑨*.

42 - blanc *①* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé *③* -  
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées *⑦*<sup>1e</sup> - en gouttière *⑧* - autres 9.

43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7.  
duveteuses 8 - cotonneuses *⑨*.

44 - blanche *①* - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé *③* - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées *⑥*<sup>3e</sup> -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la  
couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

*Angel Mai 59.*



N° ordre

Désignation :

*Empire.*

VASSAL *CE 12* Planche *11* côté *A* N° *4* souche ① 2 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

45 - Nervures - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦  
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦  
duveteux ⑧ - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté ⑤  
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.  
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bron-  
zé 7 - vert ⑧ - autre 9.

48 - à pétiole glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement ① - sillon 2 - partiellement 3.

(F) FRUITEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé ⑨.

49 - glabre ② - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.  
- entièrement ① - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

*Angel. Andrieu le 16.6.1958*



N° ordre

Désignation :

VASSAL *CE 12* Planche *M* côté *A* N° *4* souche *①* 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré *①* - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré *⑦* - à raies 8 - vert 9.

37 - nœuds : dos coloré *①* - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré *⑦* - à raies 8 - vert 9.

38 - vrille : verte *①* - jaune 2 - rouge clair *③* - *a la base*  
rouge foncé 4.

33 - bourgeon : coloré *⑦* - vert 8.

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

*Angel Andersen le 16.6.1958*



N° ordre

Désignation

VASSAL planche 11 côté A N° 4 souche (1) 2 3 4 5.

ce 12

Emperor.

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétueux 5.  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6. -  
aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 -  
aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3).  
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3).  
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée (3) -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée (5) parfois  
plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge (2) -  
partiellement rouge (3) - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte (1) - partiellement rouge (3) -  
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3.  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen 2 - court (3).

39 - glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement (8).

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré (1) - partiellement coloré 2 - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rambeau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

André le 25-6-1958



N° d'ordre

Désignation

VASSAL *U 12* planche *11* côté *A* N° *4* souche (1) 2 3 4 5.

GRAPPE

- 24 - Grosse (1) - Moyenne 2 - Petite 3.  
24 - Lâche (4) - Moyenne 5 - Compacte 6.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long (9).  
25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse (1) - Grosse (2) - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.  
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge (4) - noir (5). *subst. pui.*  
27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.  
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde (2) - ovaïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.  
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).  
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.  
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéculaire 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen (2) - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9).  
33 - De séparation facile (égrenueuse) 1 - difficile (2).

*Bonid 61*



Dénomination ..... *Empereur* .....  
Planche ... *IX 357* ..... Côté ..... Rang ..... souche 1-2-3-4-5 -

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
: grêle (1), fort (2)  
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2)

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4),  
sêteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4) *fig.*

Mérithalle de longueur moyenne : ..... *10* ..... cms.  
: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5)  
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
: uniforme (1), à raies (2) bandes (3), ou noeuds (4).  
: plus foncé (0) de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron  
clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).  
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).  
: saillant (1), effacé (2).  
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),  
: rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Calvo 67*



N° d'ordre : . . . . . Désignation : *Emperor* . . . . .  
 Origine : . . . . .  
 Emplacement *Pl 12 Pl 11 A 4 Vaa* . . . . . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - ② - ③.
- 9 -  $L_1/L$  . . . . . ① - 2 - 3.
- 10 -  $L_2/L$  . . . . . ① - ②.
- 11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - ⑤ - 7 - 9.
- 12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - ② - 3.
- 13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - ① - ② - 3.
- 14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - ③ - ④ - ~~⑤~~ - 6.
- 15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - ③ - 4 - ⑤ - 6 - 7 - ⑧.
- 16 - Dents : forme . . . . . ① - 2 - ③.
- 17 - Dents : Méd/B. . . . . 1 - ② - 3.
- 18 - Angle lob. term. . . . . 1 - ② - ③.
- 19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . . 1 - ② - 3.
- 20 - Nombre de dents : S.P. . . . . 1 - 2 - ③ - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦ - ⑧ - 9.
- 21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  . . . . . ① - 2 - 3.
- 22 - Largeur S.P. . . . . 1 - 2 - ③ - ④ - ⑤.
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
  - Direction : ① - ② - ③.
  - Forme : ④ - 5.
  - Médiane/Base : 6 - ⑦ - 8.

*Rennes 58.*